

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

### FIXINELA proti plesni bieliaca

**Dátum vydania:** 18.6.2012

**Vydanie:**4

**Strana: 1 (12)**

**Dátum revízie:** 24.4.2015,29.7.2015,3.5.2017

### FIXINELA proti plesni bieliaca

#### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti /podniku

##### 1.1 Identifikátor zmesi: FIXINELA proti plesni bieliaca

Číslo CAS: neuvádza sa

Číslo ES /EINECS/: neuvádza sa

Indexové číslo: neuvádza sa

Registračné číslo: neuvádza sa

Ďalší názov zmesi: neuvádza sa

##### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky/zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

**Identifikované použitia látky/zmesi :** tekutý čistiaci a dezinfekčný prostriedok pre likvidáciu plesní na stenách, omietkach, betóne, okolo vaní, umývadiel, kuchynského zariadenia, drezov, sprchových kútov, bazénov a pod. Biocídna zmes.

Neodporúčané použitia: ďalšie použitia, ktoré nie sú uvedené

##### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Meno alebo obchodné meno: Tatrachema, výrobné družstvo Trnava

Miesto podnikania alebo sídlo: Bulharská 40, Trnava 917 02

Identifikačné číslo: 314 341 93 Telefón: 00421/33/5901 111 Fax: 00421/33/5901 161

E-mail:technicky@tatrachema.sk

##### 1.4. Núdzové telefónne číslo: 00421/02/547 741 66, fax: 00421/02/547 746 05

Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko

Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikologie, Limbova 5, 833 05 Bratislava

#### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

##### 2.1 Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia EP a Rady /ES/ č.1272/2008:

Dráždi kožu 2 / Skin.Irrit.2/, H315 Dráždi kožu.

Vážne podráždenie očí 2/Eye Irrit.2/ , H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Akútna vodná toxicita 1/Aquatic Acute 1/ H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

##### Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní zmesi:

Pri priamom kontakte môže vážne podráždiť oči a kožu.

##### Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní zmesi:

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

### FIXINELA proti plesni bieliaca

**Dátum vydania:** 18.6.2012

**Vydanie:** 4

**Strana:** 2 (12)

**Dátum revízie:** 24.4.2015,29.7.2015,3.5.2017

Zmes je veľmi toxická pre vodné organizmy. Zabráňte vniknutiu zmesi do podzemných vôd, kanalizácie a pôdy.

#### 2.2 Prvky označenia na obale:

**Názov zmesi:** FIXINELA proti plesni bieliaca

**Výstražný piktogram:** GHS07,09 + signálne slovo Pozor



Pozor

#### Štandardné vety o nebezpečnosti:

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

EUH031 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

#### Bezpečnostné upozornenie:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P260 Nevdychujte aerosóly.

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

#### Prvá pomoc:

P305+P351+P338: Po zasiahnutí očí: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P302+P352 Pri kontakte s pokožkou: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P332+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P301+P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

### FIXINELA proti plesni bieliaca

Dátum vydania: 18.6.2012

Vydanie: 4

Strana: 3 (12)

Dátum revízie: 24.4.2015,29.7.2015,3.5.2017

#### Pokyny na zneškodnenie:

P501 Zneškodnite obsah a obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu. Zákaz opakovaného použitia obalu.

Údaje podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch uvedené na obale: účinná látka: chlórnan sodný 6,9g/100g výrobku kg.

Účinná látka uvedená v označení na obale podľa Nariadenia EP a Rady /EÚ/ č.528/2012:

Chlórnan sodný 6,9g/100g výrobku.

**2.3 Iná nebezpečnosť:** Zmes neobsahuje látky uvedené v prílohe XIV nariadenia REACH /SVHC/.

**2.4 Možné nesprávne použitie zmesi:** Nevystavujte sa účinkom zmesi. Zmes nie je vhodná na čistenie hliníkových povrchov. Nepoužívajte spoločne s inými čistiacimi zmesami.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1 Zmes obsahuje tieto nebezpečné zložky:

Číslo ES Číslo CAS Registračné číslo podľa ES č. 1907/2006	Chemický názov látky	Obsah [% hm.]	Klasifikácia podľa nariadenia CLP*	H-vety**
231-668-3 7681-52-9 01-2119488154-34-xxxxx	Chlórnan sodný	6,9g/100g	Korozívnosť pre kovy kat.1 Met.Corr. kat.1/ Žieravosť kože kat.1B/Skin.Corr.1B/ Akútna vodná toxicita kat.1 /Aquatic Acute kat.1/	H290 H314 H400
215-185-5 1310-185-5 01-2119457892-27- xxxx	Hydroxid sodný	<0, 5	Korozívnosť pre kovy kat.1 Met.Corr. kat.1/ Žieravosť kože kat.1A/Skin.Corr.1A/	H290 H314

\*) CLP = Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1272/2008

\*\*) úplné znenie H-viet je uvedené v bode 16

## **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

### **FIXINELA proti plesni bieliaca**

---

**Dátum vydania:** 18.6.2012

**Vydanie:** 4

**Strana:** 4 (12)

**Dátum revízie:** 24.4.2015,29.7.2015,3.5.2017

---

#### **ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

##### **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- 4.1.1 Všeobecné pokyny: uchovávajúce mimo dosahu detí. Pri výskyte príznakov alebo ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte text etikety alebo túto kartu bezpečnostných údajov.
- 4.1.2 Pri nadýchaní: postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch, zachovať pokoj a kľud. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadať lekára.
- 4.1.3 Pri styku s kožou: znečistený odev vyzlečte, pokožku umyť mydlom a vodou a ošetriť regeneračným krémom.
- 4.1.4 Pri zasiahnutí očí: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní a vyhľadajte lekára.
- 4.1.5 Pri požití: vypláchnuť ústa prúdom tečúcej vody, nevyvolávať zvracanie, okamžite vyhľadať lekára alebo volať Národné toxikologické informačné centrum.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:** pri priamom kontakte môže podráždiť oči a kožu. Ďalšie údaje viď. Oddiel 11.

**4.3 Údaj o akékoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:** v prípade nehody alebo pocite nevoľnosti, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc

---

#### **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

##### **5.1 Hasiace prostriedky:**

- 5.1.1 Hasiace prostriedky vhodné: vodná hmla, penové, práškové, CO<sub>2</sub>.
- 5.1.2 Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: vodná tryska

##### **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi:** Zmes nie je horľavá.

Pri zahrievaní sa zo zmesi môžu uvoľňovať pary chlóru, plynného chlorovodíka a oxidy chlóru.. Produkty tepelného rozkladu /oxidy S, NO<sub>x</sub>, CO, sadze/ môžu pri vdýchnutí poškodiť zdravie.

##### **5.3 Rady pre požiarnikov:**

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky: ochranný odev a dýchací prístroj

**5.4 Ďalšie údaje:** vodu použitú k haseniu, nevypúšťať do kanalizácie. Ohňom zničené veci a kontaminovanú hasiacu vodu je potrebné odstrániť a zneškodniť.

---

## **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

### **FIXINELA proti plesni bieliaca**

---

**Dátum vydania:** 18.6.2012

**Vydanie:** 4

**Strana:** 5 (12)

**Dátum revízie:** 24.4.2015,29.7.2015,3.5.2017

---

#### **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

##### **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:**

zabezpečiť, aby neprišli do priameho kontaktu s výrobkom bez ochranných pomôcok

##### **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** zabrániť úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd, do pôdy.

##### **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:** zmes zozbierajte lopatkou do náhradného obalu a postupujte podľa oddielu 13.

##### **6.4 Odkaz na iné oddiely:** 1.Kontakty v prípade nehody. 8.Kontroly expozície, osobné ochranné pomôcky. 13. Opatrenia pri zneškodňovaní.

---

#### **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

##### **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:**

Zmes používajte len podľa návodu na obale. Dodržujte základné pravidlá bezpečnosti práce s chemickými látkami a zmesami. Pri používaní zmesi zabezpečte vetranie priestoru.

Zabráňte kontaktu s očami a rukami. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

##### **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:** v suchých priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a priamym slnečným žiarením, pri teplotách 5°C až 25°C, oddelene od potravín a nápojov v dobre uzatvorených obaloch.

##### **7.3 Špecifické konečné použitie:** tekutý čistiaci a dezinfekčný prostriedok pre likvidáciu plesní na stenách, omietkach, betóne, okolo vaní, umývadiel, kuchynského zariadenia, drezov, sprchových kútov, bazénov a pod. Biocídna zmes.

---

#### **ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana**

##### **8.1. Kontrolné parametre:**

###### **DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:**

zamestnanci, dlhodobá expozícia, systémové účinky, inhalačne: 1,55 mg/m<sup>3</sup>

zamestnanci, dlhodobá expozícia, lokálne účinky, inhalačne: 1,55 mg/m<sup>3</sup>

zamestnanci, akútne- systémové účinky, inhalačne: 3,1 mg/m<sup>3</sup>

zamestnanci, akútne- lokálne účinky, inhalačne: 3,1 mg/m<sup>3</sup>

zamestnanci, dlhodobé-lokálne účinky, dermálne : 0,5%

spotrebitelia, dlhodobé- systémové účinky, inhalačne: 1,55mg/m<sup>3</sup>

spotrebitelia, dlhodobé-lokálne účinky, inhalačne: 1,55 mg/m<sup>3</sup>

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

### FIXINELA proti plesni bieliaca

**Dátum vydania:** 18.6.2012

**Vydanie:** 4

**Strana:** 6 (12)

**Dátum revízie:** 24.4.2015,29.7.2015,3.5.2017

spotrebitelia, akútne-systémové účinky, inhalačne : 3,1 mg/m<sup>3</sup>

spotrebitelia, akútne-lokálne účinky, inhalačne: 3,1 mg/m<sup>3</sup>

spotrebitelia, dlhodobé-lokálne účinky, dermálne: 0,5%

spotrebitelia, dlhodobé-systémové účinky, orálne: 0,26 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

#### **PNEC predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:**

sladká voda: 0,21 mikrog/l

morská voda: 0,042 mikrog/l

sediment sladká voda: expozícia sa neočakáva

sediment morská voda: expozícia sa neočakáva

pôda: expozícia sa neočakáva

#### **8.2. Kontroly expozície :**

**Primerané technické zabezpečenie:** oddiel 7. Dodržujte bezpečnostné pokyny pri práci s chemikáliami .Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pri práci so zmesou zabezpečte dostatočné vetranie priestoru. Po práci a pred prestávkou si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom a ošetríte regeneračným krémom.

8.2.1. Ochrana dýchacieho ústrojenstva: zabezpečiť vetranie pracovného priestoru

8.2.2. Ochrana rúk: ochranné rukavice

8.2.3. Ochrana očí: ochranné okuliare

8.2.4. Ochrana pokožky: ochranný pracovný odev

**8.3. Kontroly enviromentálnej expozície:** zabrániť úniku koncentrátu do podzemných vôd, kanalizácie a pôdy.

---

## **ODDIEL 9:Fyzikálne a chemické vlastnosti**

### **9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:**

Vzhľad: kvapalina

Zápach (vôňa): po chlóre

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a enviromentálne informácie:

Hodnota pH (1% roztok, pri 20°C): 10-11,5

Teplota topenia/tuhnutia: nestanovuje sa

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: nestanovuje sa

Bod vzplanutia: nestanovuje sa

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

**FIXINELA proti plesni bieliaca**

**Dátum vydania:** 18.6.2012

**Vydanie:** 4

**Strana:** 7 (12)

**Dátum revízie:** 24.4.2015,29.7.2015,3.5.2017

---

Rýchlosť odparovania:	nestanovuje sa
Horľavosť:	nehorľavá, ale pri rozklade sa uvoľňuje kyslík, ktorý podporuje horenie
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	nestanovuje sa
Tlak pár:	nestanovuje sa
Hustota pár:	nestanovuje sa
Hustota (pri 20°C):	1,150g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť:	
-vo vode	dobre rozpustný
-v iných rozpúšťadlách:	nestanovuje sa
Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanovuje sa
Teplota samovznietenia:	nestanovuje sa
Teplota rozkladu:	nestanovuje sa
Viskozita (20 °C):	nestanovuje sa
Výbušné vlastnosti:	nestanovuje sa
Oxidačné vlastnosti:	nestanovuje sa
<b>9.2 Iné informácie:</b>	neuvádza sa

---

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

**10.1 Reaktivita:** zmes môže intenzívne reagovať s kyselinami za vzniku toxického plynu chlór.

Obsahuje silné oxidačné činidlo, reaguje s organickými látkami-amíny, amonnými solami, alkoholmi, redukčnými činidlami. Môže korodovať niektoré kovy /hliník, zinok, cín a ich zlatiny/.

**10.2 Chemická stabilita:** v suchých priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a priamym slnečným žiarením, pri teplotách 5°C až 25°C.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** zmes môže intenzívne reagovať s kyselinami za vzniku toxického plynu chlór. Môže korodovať niektoré kovy /hliník, zinok, cín a ich zlatiny/.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** priame slnečné žiarenie, teploty mrazu

**10.5 Nekompatibilné materiály:** kyseliny, kovy, organické látky/amíny, amónne soli, alkoholy, redukčné činidlá/.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

**FIXINELA proti plesni bieliaca**

---

**Dátum vydania:** 18.6.2012

**Vydanie:** 4

**Strana:** 8 (12)

**Dátum revízie:** 24.4.2015,29.7.2015,3.5.2017

---

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:** pri tepelnom rozklade chlór, oxidy chlóru.

Pri požiari vid'. Oddiel 5

---

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:**

**11.1.1 Akútna toxicita:** zmes nebola testovaná.Podľa klasifikačných kritérii zmes nie je klasifikovaná ako toxická.

**Toxikologické účinky zložiek:**  
**chlornan sodný (CAS 7681-52-9):**

LD50, orálne, potkan (mg.kg-1): > 5000

LD50, orálne, potkan (mg.kg-1): 8,9 dostupného CI

LD50, dermálne, králik (mg.kg-1): > 10000

LD50, dermálne, králik (mg.kg-1): > 10 dostupného CI

LC50, inhalačne, potkan (mg.l-1): > 10,5

**hydroxid sodný (ES 215-185-5):**

LD100, orálne, králik (mg.kg-1): 500

LD50, dermálne, králik (mg.kg-1): 1350

**11.1.2 Žieravosť/dráždivosť kože:** Zmes je klasifikovaná ako dráždivá pre kožu.

**11.1.3 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** Zmes spôsobuje vážne podráždenie očí.

**11.1.4 Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože:** Zmes nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca.

**11.1.5 Mutagenita v zárodočných bunkách:** Zmes nie je klasifikovaná ako mutagénna.

**11.1.6 Karcinogenita:** Zmes nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

**11.1.7 Toxicita pre reprodukciu:** Zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.

**11.1.8 Toxicita pre špecifické cieľové orgány - jednorázová expozícia:** Zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre cieľové orgány.

**11.1.9 Toxicita pre špecifické cieľové orgány - opakovaná expozícia:** Zmes nie je klasifikovaná ako toxická pro cieľové orgány.

**11.1.10 Nebezpečnosť pri vdýchnutí:** Zmes nie je klasifikovaná ako toxická pri vdýchnutí.

---



## **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

### **FIXINELA proti plesni bieliaca**

---

**Dátum vydania:** 18.6.2012

**Vydanie:** 4

**Strana:** 9 (12)

**Dátum revízie:** 24.4.2015,29.7.2015,3.5.2017

---

**ODDIEL 12: Ekologické informácie:** zmes nebola testovaná. Podľa klasifikačných kritérií zmes je veľmi toxická pre vodné organizmy.

#### **12.1 Toxicita:**

LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>): 0,032

EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg.l<sup>-1</sup>): 0,026

IC<sub>50</sub>, 72 hod., riasy (mg.l<sup>-1</sup>): 0,0021

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:** Chlórnan sodný podlieha rýchlej fotolýze za vzniku kyselina a chloridu sodného, pôsobením kyselín (i vzdušného CO<sub>2</sub>) se rozkladá za vzniku chlóru.

**12.3. Bioakumulačný potenciál:** Nie je predpoklad pre akumuláciu v organizmoch.

**12.4. Mobilita v pôde:** nie je stanovené.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a v PvB:** Zmes neobsahuje látky PBT alebo v PvB podľa prílohy XIII Nariadenia 1907/2008.

**12.6 Iné nepriaznivé účinky:** Zmes je veľmi toxická pre vodné organizmy. Zabráňte vniknutiu látky do podzemných vôd a kanalizácie.

---

### **ODDIEL 13:Opatrenia pri zneškodňovaní**

#### **13.1 Metódy spracovania odpadu:**

**Spôsoby zneškodnenia zmesi:** zbytky látky odovzdať do zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

#### **Spôsoby zneškodnenia kontaminovaného obalu:**

obal zlikvidovať v povolenej skládke odpadov alebo v povolenej spaľovni

**Ďalšie údaje:** Zákon č. 79/2015 Z.z. . Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

---

### **ODDIEL 14: Informácie o doprave**

#### **Pozemná doprava ADR**

- číslo OSN /UN kód/: 3082

- správne expedičné označenie OSN: Látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalná, /roztok chlórnanu sodného/

- trieda nebezpečnosti pre dopravu: 9

- obalová skupina: III

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

**FIXINELA proti plesni bieliaca**

---

**Dátum vydania:** 18.6.2012

**Vydanie:** 4

**Strana:** 10 (12)

**Dátum revízie:** 24.4.2015,29.7.2015,3.5.2017

---

- nebezpečnosť pre životné prostredie: áno
  - osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: -
  - doprava hromadného nákladu: -obalová skupina: III
- 

**ODDIEL 15:Regulačné informácie**

**15.1 Nariadenia/právne predpisy :**

Nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008 z 16.12.2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č.1907/2006.

Nariadenie komisie (EÚ) 2015/830 z 28.mája 2015, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálii (REACH).

Zákon č.355/2006 nariadenie vlády z 10.mája 2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

Zákon č.300/2007 nariadenie vlády SR z 20.júna 2007, ktorým sa mení nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

Zákon č.471/2011 nariadenie vlády SR z 23.novembra 2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení nariadenia vlády SR č.300/2007 Z.z.

Nariadenie vlády SR č.82/2015, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie SR č.355/2006 Z.z.

Nariadenie Európskeho parlamentu a rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch v znení neskorších noviel.

Nariadenie EP a Rady /EÚ/ č.528/2012 z 22.5.2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní.

Zákon č.103/2015 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zákon č. 79/2015 Z.z. . Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyhláška č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch.

Vyhláška č. 284/2001 Z.z. ktorou sa vydáva katalóg odpadov.

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR).

Dohoda o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru (RID).

## **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

### **FIXINELA proti plesni bieliaca**

---

**Dátum vydania:** 18.6.2012

**Vydanie:** 4

**Strana:** 11 (12)

**Dátum revízie:** 24.4.2015,29.7.2015,3.5.2017

---

15.2 **Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** nie je stanovené

---

## **ODDIEL 16: Iné informácie**

### **16.1 H-vety použité v oddieli č.3**

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

EUH031 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

### **16.2 Použité skratky:**

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

CLP klasifikácia,označenie a balenie nariadenie /ES/ 1272/2008

DNEL odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

DPD smernica pre nebezpečné zmesi

DSD smernica pre nebezpečné látky

EC50 stredná účinná koncentrácia

ES Európske spoločenstvá

LC50 stredná letálna koncentrácia

LD50 stredná letálna dávka

PBT perzistentný, bioakumulovateľný a toxický

REACH registrácia, hodnotenie a autorizácia chemikálii /nariadenie 1907/2006/

SVHC látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy

vPvB látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulatívna

### **16.3 Doporučenie:**

Pred použitím látky si prečítajte pokyny uvedené na etikete.Preškol'te osoby prichádzajúce do styku s výrobkom podľa karty bezpečnostných údajov .

### **16.4 Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov:** oddiel 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,16

### **16.5 Ďalšie informácie o výrobku:**

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

**FIXINELA proti plesni bieliaca**

---

**Dátum vydania:** 18.6.2012

**Vydanie:** 4

**Strana:** 12 (12)

**Dátum revízie:** 24.4.2015,29.7.2015,3.5.2017

---

Ďalšie informácie o výrobku poskytuje výrobca na internetovej stránke [www.tatrachema.sk](http://www.tatrachema.sk) a na tel. čísle 0042133 5901111.

**16.6 Zdroj údajov použitý pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:**

Karty bezpečnostných údajov zložiek zmesi; <http://echa.europa.eu/cs/information-on-chemicals.>;

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008.

**Prehlásenie:**

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 v znení Nariadenia Komisie (EU) č. 2015/830 na základe klasifikácie zmesi podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008.

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a údaje potrebné pre ochranu životného prostredia.

Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Zmes sa nemôže používať na iné účely, len na určený výrobcom. Výrobca nenesie zodpovednosť za prípady, ak bola zmes nesprávne použitá.